

שער יהושע

כתוב במ"ב כ"ג ח': "ונתן את במות השערים אשר פתח שער יהושע שר העיר אשר על שמאול איש בשער העיר". במאמר זה מוצע פרוש לפסוק תמוה זה.

"שער יהושע" הוא שער צפוני של עי בו עמד יהושע עם כידון אחרי שכל הגברים מעי יצאו דרכו ברדפם אחרי בני ישראל. והוא "שר העיר" של עי כי הוא כבש אותה. "על שמאול איש בשער העיר": האיש הוא אברהם אשר עמד עם לוט בשער מזרחי של עי והביט מזרחה בכיון זריחת השמש בפסח ממוצע. שמאל שלו זה צפון כאשר אמר ללוט "אם השמאל ואימנה". "השערים אשר פתח שער יהושע" אלו שער הדגים ושער טדי בגבול צפוני של הר הבית. שער דגים מכוון כנגד שער ניקנור (מרכז שער דגים נמצא 152.34 אמות מזרחה ממרכז ק"ק (בכיוון מקביל לציר הבית) לעומת מרכז שער נקנור אשר נמצא 151.5 אמות מזרחה ממרכז ק"ק). שער טדי נמצא 80 מ' מערבה משער דגים ומכוון כנגד מרכז ק"ק (מזווה מזרחית של שער טדי נמצאת 0.48 אמות מזרחה ממרכז ק"ק). כנראה מנשה בנה שם במות לע"ז ("וישב ויבן את הבמות אשר אבד חזקיהו אביו" ואלו במות בנה אחז שנאמר עליו "ויזבח ויקטר בבמות וכו'") ויאשיהו נתן אותם. בזמן שאחז בנה אותם הם היו מחוץ לירושלים. ואחרי שחזקיהו בנה כותל צפוני מקביל לכותל צפוני המקודש במרחק כ- 21 מ' צפונה יותר, מקום זה נעשה חלק מהר הבית המורחב. ומנשה בנה שם במות מחדש. הדברים מוסברים [במפת ירושלים](#)

המופת הוא ששער יהושע נמצא בהמשך גבול צפוני של הר הבית. **הדיוק הוא 1.6 ס"מ!** נזכיר שמרכז ירושלים נמצא 286 אמות הארץ מזרחה ממרכז ק"ק בפתח חצר מזרחית החיצונה של בית שלישי. פינה דרום-מזרחית של בית אל נמצאת 1550 אמות מערבה ממרכז ירושלים בקו רוחב כתף יבوسی מנגב. כתף יבوسی מנגב נמצא 40 מ' מערבה מפינה דרום-מערבית של הר הבית בהמשך גבול דרומי של הר הבית. נקודה זאת נמצאת בכותל מערבי באמצע רוחב שער ברקלי. יותר מזוייק, כנגד אמצע אבן ראשה של קשת שטוחה פנימית בשער ברקלי. פינה דרום-מזרחית של בית אל נמצאת באמצע כותל מזרחי של מגדל דוד ובו זמנית בקו רוחב פינה דרום-מערבית של המגדל. גודל של בית אל 500 על 500 אמה מכוון לפי רוחות השמים. עי סימטרי לבית אל ביחס למרכז ירושלים. שער צפוני של עי נמצא באמצע רוחב צפונית של עי.

להלן תוכנת מטלב לחישוב מקום השער וסטייתו מהמשך גבול צפוני של הר הבית המקודש

$$\text{alf}=5.971*\text{cf}; \text{bet}=\text{alf}+4.58122*\text{cf}; (\text{cf}=\text{pi}/180)$$

% 5.971 deg direction of the eastern wall of the Temple Mount and the direction of the axis of symmetry of the Temple

4.58122 deg angle between the western and eastern borders of the Temple Mount

```
katef_yebusi=362*0.51*[cos(alf) sin(alf)]-(240-93.075)*[-sin(alf) cos(alf)]-  
280*[cos(bet) sin(bet)];
```

```
jer_c=286*0.51*[1 0];% center of Jerusalem 0.51 is the Temple cubit
```

```
beit_el_s_w=[jer_c(1)-1550*0.51 katef_yebusi(2)];
```

```
ai_n_e=2*jer_c-beit_el_s_w;% north_east corner of Ai
```

```
ai_n_m=ai_n_e-250*0.51*[1 0];% middle point of the northern border of Ai
```

```
temple_mount_n_e=362*0.51*[cos(alf) sin(alf)]+93.075*[-sin(alf) cos(alf)]; %  
north_east corner of the Temple Mount
```

```
shift=[ai_n_m-temple_mount_n_e]*[-sin(alf) cos(alf)];'
```

```
display(shift);% 1.61e-02 m
```